

（株）仙台台東部改良土センター

再生盛土材品質管理試験

試験結果報告書

平成30年 9月

事業者 株式会社仙台台東部改良土センター

建設業許可番号 宮城県知事(般一28) 第21105号

本社
本社

〒 983-0002 仙台市宮城野区蒲生二丁目1番9号

TEL 022-781-8865

FAX 022-352-4423



再生盛土材
100～0mm

試験結果報告書

平成 30 年 9 月



株式会社 建設技術センター

土質試験結果一覧表（材料）

調査件名 再生盛土材 100～0mm

整理年月日

平成 30年 9月 7日

整理担当者

佐々木 亮



試料番号 (深さ)	生石灰添加						
一般							
湿潤密度 ρ_w , g/cm ³							
乾燥密度 ρ_d , g/cm ³							
土粒子の密度 ρ_s , g/cm ³	2.673						
自然含水比 w_n , %	16.3						
間隙比 e							
飽和度 S_r , %							
粒							
石分 (75mm以上) %							
礫分 ¹⁾ (2~75mm) %	20.0						
砂分 ¹⁾ (0.075~2mm) %	65.9						
シルト分 ¹⁾ (0.005~0.075mm) %	4.6						
粘土分 ¹⁾ (0.005mm未満) %	9.5						
最大粒径 mm	75						
均等係数 U_c	71.1						
液性限界 w_L , %	42.3						
塑性限界 w_p , %	31.3						
塑性指数 I_p	11.0						
地盤材料の分類	細粒分まじり礫質砂 (SG-F)						
試験方法	B-c						
最大乾燥密度 ρ_{dmax} , g/cm ³	1.607						
最適含水比 w_{opt} , %	20.4						
試験方法	締固めた土						
膨張比 r_e , %	0.025						
貫入試験後含水比 w_2 , %	21.2						
平均 CBR %	25.0						
%修正CBR							
コーン指数							
突固め回数	回/層	25/3					
コーン指数 q_c , kN/m ²		7077					
試験条件	*1 CD三軸						
せん断							
全応力 c , kN/m ²		40.0					
有効応力 ϕ , °		30.2					
土懸濁液のpH							
		12.3					

特記事項

*1 締固め試験におけるD90, Wmに調整

1) 石分を除いた75mm未満の土質材料に対する百分率で表す。

[1kN/m²≒0.0102kgf/cm²]